

香 川 県 の 気 象

2021年

12月

◇◇◇◇◇ 目 次 ◇◇◇◇◇

資料の解説	1
香川県の気象概況	2
平年値との比較・階級区分表	3
香川県内の観測記録更新	3
特別警報・警報・注意報発表履歴表	4～5
気象情報等発表状況	6
土砂災害警戒情報発表状況	6
指定河川洪水予報発表状況	6
気象災害	6
アメダス気象分布図	7
アメダス気象経過図	8
情報のご案内	9
観測所の一覧表と配置図	10

高 松 地 方 気 象 台

資料の解説

「香川県の気象」に掲載されている資料は、高松地方気象台の管理する地域気象観測所(気象官署及び特別地域気象観測所の地上気象観測装置と有線ロボット気象計)及び地域雨量観測所(有線ロボット雨量計)により、自動的に観測された観測値^{※1}から算出したものです(日界は24時です)。

なお、警報・注意報等各種発表状況以外は後日修正する場合があります。

気温	平均	平均気温(°C)	毎正時の24回の平均値
	最高	最高気温(°C)	任意の時刻の最高値
	最低	最低気温(°C)	任意の時刻の最低値
日照 ^{※1}		日照時間(h)	日合計値
降水量	日計	降水量(mm)	その日の合計値
平年差/比 ^{※2}		平年値との差/比	気温は平年値との差(°C) 日照時間及び降水量は平年値との比(%)

記号の説明

- : 現象なし
-) : 準正常値(対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値)
-] : 資料不足値(対象となる資料が許容する資料数を満たさない値)
- × : 欠測(期間内の観測結果が全て求められなかった場合)

※1 アメダス観測地点(高松・多度津を除く)における日照時間は、2021年3月2日から気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値としました。
日照時間(実測値)と日照時間(推計値)は単純に比較することはできません。日照時間(実測値)の平年値については推計値相当の値に補正しています。

※2 平年値は、1991年から2020年の観測値を使用しています。気象庁では2021年5月19日に、従来の平年値(統計期間:1981年から2010年)から新しい平年値(統計期間:1991年から2020年)に更新し、旬及び月の統計についても新しい平年値に更新し使用しています。

香川県の気象概況

2021年12月

この期間、高気圧に覆われて概ね晴れの天気となりましたが、冬型の気圧配置や気圧の谷の影響で雨や雪の日もありました。17日は冬型の気圧配置の影響で荒れた天気となったところがありました。また、日照時間は多くの地点でかなり多くなりました。

【上旬】高気圧に覆われて晴れた日が多かったですが、気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨の日もありました。

【中旬】高気圧に覆われて概ね晴れの天気となりましたが、後半は冬型の気圧配置や寒気の影響で雨や雪の日もありました。17日は冬型の気圧配置の影響で荒れた天気となったところがありました。また、日照時間は多くの地点でかなり多くなりました。

【下旬】高気圧に覆われて概ね晴れの天気となりましたが、中頃からは冬型の気圧配置の影響で雨やみぞれの日もありました。降水量は多くの地点でかなり少なくなりました。

日々の天気概況

日付	気象概況	高松の天気概況	
		昼(06-18時)	夜(18-翌日06時)
1日	冬型の気圧配置となる	晴時々曇	晴
2日	高気圧に覆われる	晴	晴時々曇
3日	高気圧に覆われるが、湿った空気の影響を受ける	晴一時曇	雨時々曇一時晴
4日	冬型の気圧配置となる	晴一時曇	晴後曇
5日	寒気の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる	曇時々晴	曇後晴
6日	高気圧に覆われるが、気圧の谷の影響を受ける	曇一時晴	晴時々薄曇
7日	高気圧に覆われるが、次第に寒気の影響を受ける	晴後曇	曇時々晴
8日	寒気の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる	曇後晴	快晴
9日	高気圧に覆われる	晴	曇一時晴
10日	気圧の谷の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる	曇後晴	快晴
11日	高気圧に覆われるが、気圧の谷の影響を受ける	晴後一時曇	曇
12日	気圧の谷や寒気の影響を受ける	曇一時雨	晴一時雨
13日	寒気の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる	晴後一時曇	曇後晴
14日	高気圧に覆われる	晴	晴一時曇
15日	高気圧に覆われる	晴	晴後時々薄曇
16日	前線や低気圧の影響を受ける	曇後一時雨	雨
17日	はじめは前線や低気圧の影響を受けるが、その後は冬型の気圧配置となる	晴時々雨	晴
18日	冬型の気圧配置となる	晴後一時雪	晴時々曇
19日	気圧の谷や寒気の影響を受ける	曇時々晴一時雨	曇時々晴
20日	高気圧に覆われるが、寒気の影響を受ける	晴一時曇	晴後一時曇
21日	気圧の谷の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる	晴	晴
22日	高気圧に覆われるが、次第に湿った空気の影響を受ける	晴時々曇	曇
23日	高気圧に覆われる	晴	快晴
24日	高気圧に覆われるが、次第に低気圧の影響を受ける	晴時々曇一時雨	曇時々雨一時晴
25日	はじめは低気圧の影響を受けるが、その後は冬型の気圧配置となる	晴後時々曇	晴一時みぞれ
26日	冬型の気圧配置となる	晴	晴
27日	冬型の気圧配置となる	晴時々曇一時雪	晴一時曇
28日	高気圧に覆われるが、寒気や湿った空気の影響を受ける	晴	曇一時晴
29日	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける	曇時々晴一時雨	曇一時雨後晴
30日	はじめは気圧の谷の影響を受けるが、その後は冬型の気圧配置となる	晴時々曇	晴一時みぞれ
31日	冬型の気圧配置となる	晴時々曇	晴

平年値との比較・階級区分表

2021年12月

要素		地点・期間		高 松				多 度 津			
		上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月		
平均気温 (°C)	本年	9.5	9.0	7.1	8.5	9.5	9.5	7.6	8.8		
	平年	9.5	7.9	7.2	8.1	9.7	8.3	7.5	8.5		
	平年差(°C)	0	+1.1	-0.1	+0.4	-0.2	+1.2	+0.1	+0.3		
	階級区分	平年並	高い	平年並	平年並	平年並	高い	平年並	平年並		
日照時間 (h)	本年	55.8	55.7	53.7	165.2	52.2	55.3	47.9	155.4		
	平年	48.0	44.0	50.7	142.7	47.2	43.2	49.0	139.4		
	平年比(%)	116	127	106	116	111	128	98	111		
	階級区分	多い	多い	平年並	かなり多い	平年並	多い	平年並	多い		
降水量 (mm)	本年	5.0	12.5	2.0	19.5	3.5	18.0	0.5	22.0		
	平年	15.4	14.5	16.8	46.7	15.7	14.3	16.4	46.4		
	平年比(%)	32	86	12	42	22	126	3	47		
	階級区分	少ない	平年並	少ない	少ない	少ない	平年並	かなり少ない	少ない		

香川県内の観測記録更新

2021年12月

この期間、極値の更新はありませんでした。

※極値(当月における1位の値)のみを記載します。(2021年3月以降)

極値以外は9ページ「情報のご案内」にある「過去の気象データ検索」からご利用下さい。

アメダス観測地点(高松・多度津を除く)における「日照時間」は推計値に変更し統計を切断しました。この理由により比較する近年の値が少ないため、当面の間、極値の記載を省略します。

2021年12月の特別警報・警報・注意報 発表履歴表

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除
 特別警報と警報 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線:特別警報から警報

発表時刻	警報・注意報	高松市	直島町	土庄町	小豆島町	さぬき市	東かがわ市	三木町	丸亀市	坂出市	善通寺市	宇多津町	綾川町	琴平町	多度津町	まんのう町	観音寺市	三豊市
2021/12/1 20:38	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	波浪注意報	解	解	解	解	解	解		解	解		解			解		解	解
2021/12/3 12:51	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/12/4 03:45	高潮注意報								●						●			
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2021/12/4 06:57	高潮注意報								○						○			
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/12/4 10:40	波浪注意報	●	●	●	●	●	●		●	●		●			●		●	●
	高潮注意報								○						○			
2021/12/4 12:10	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○
2021/12/4 16:02	高潮注意報								解						解			
	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2021/12/4 16:02	波浪注意報	解	解	解	解	解	解		解	解		解			解		解	解
	高潮注意報								●						●			
2021/12/5 04:02	高潮注意報								解						解			
2021/12/5 13:23	高潮注意報								解						解			
2021/12/7 16:09	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/12/8 04:01	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2021/12/17 04:02	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	●	●	●	●	●	●		●	●		●			●		●	●
2021/12/17 10:19	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/12/17 10:19	波浪注意報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2021/12/18 04:01	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○
2021/12/18 07:28	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	波浪注意報	解	解	解	解	解	解		解	解		解			解		解	解
2021/12/19 04:16	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/12/19 04:16	波浪注意報	●	●	●	●	●	●		●	●		●			●		●	●
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2021/12/19 14:51	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○
2021/12/19 16:05	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	波浪注意報	解	解	解	解	解	解		解	解		解			解		解	解
2021/12/20 04:07	乾燥注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/12/20 22:16	乾燥注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2021/12/25 04:12	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	●	●	●	●	●	●		●	●		●			●		●	●
2021/12/26 09:25	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○
2021/12/26 15:29	大雪注意報												●			●	●	●
	風雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2021/12/26 15:29	波浪注意報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○

発表時刻	警報・注意報	高松市	直島町	土庄町	小豆島町	さぬき市	東かがわ市	三木町	丸亀市	坂出市	善通寺市	宇多津町	綾川町	琴平町	多度津町	まんのう町	観音寺市	三豊市	
2021/12/27 04:22	大雪注意報												解			解	解	解	
	風雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○	
2021/12/27 16:10	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○	
2021/12/27 23:32	強風注意報	解	解	○	○	○	○	○	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	波浪注意報	解	解	○	○	○	○		解	解		解			解		解	解	
2021/12/28 04:20	強風注意報			解	解	解	解	解											
	波浪注意報			解	解	解	解												
	乾燥注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2021/12/28 16:15	乾燥注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2021/12/29 15:54	乾燥注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2021/12/30 03:10	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	波浪注意報	●	●	●	●	●	●		●	●		●			●		●	●	
	乾燥注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2021/12/30 16:02	大雪注意報	●											●			●	●	●	
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○	
	乾燥注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2021/12/30 21:15	大雪注意報	○											○			○	○	○	
	風雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○	
	乾燥注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2021/12/31 04:17	大雪注意報	解											解			解	解	解	
	風雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○	
乾燥注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

気象情報等発表状況

2021年12月

香川県(高松地方气象台発表)

発表日時	情報名
12月01日 11時11分	大潮による高い潮位に関する香川県潮位情報 第1号
12月16日 16時08分	強風と高波及び雪に関する香川県気象情報 第1号
12月24日 16時02分	大雪と強風及び高波に関する香川県気象情報 第1号
12月25日 05時03分	大雪と強風及び高波に関する香川県気象情報 第2号
12月25日 16時30分	大雪と強風及び高波に関する香川県気象情報 第3号
12月26日 05時35分	大雪と強風及び高波に関する香川県気象情報 第4号
12月26日 16時11分	大雪と風雪及び高波に関する香川県気象情報 第5号
12月27日 05時22分	大雪と風雪及び高波に関する香川県気象情報 第6号
12月29日 16時16分	大雪と風雪及び高波に関する香川県気象情報 第1号
12月30日 05時13分	大雪と風雪及び高波に関する香川県気象情報 第2号
12月30日 16時12分	大雪と風雪及び高波に関する香川県気象情報 第3号
12月31日 05時25分	大雪と風雪及び高波に関する香川県気象情報 第4号

土砂災害警戒情報発表状況

2021年12月

発表なし

指定河川洪水予報発表状況

2021年12月

発表なし

気象災害

2021年12月

【気象災害名】 強風害、その他(風害)

【気象現象名】 強風

【期日・期間】 2021年12月17日～12月17日

【気象概況】

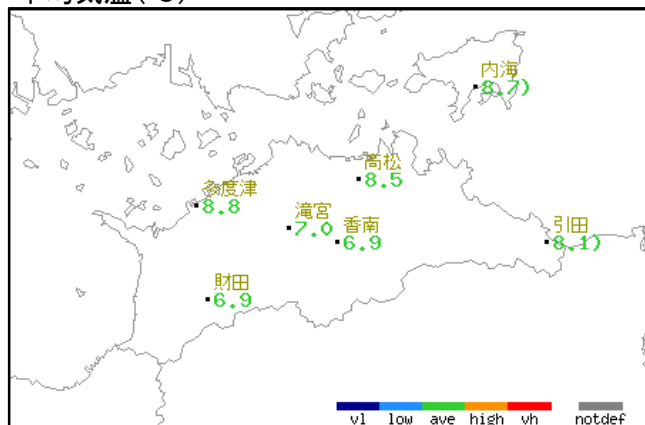
冬型の気圧配置が強まり、強風となった。

【災害概況】

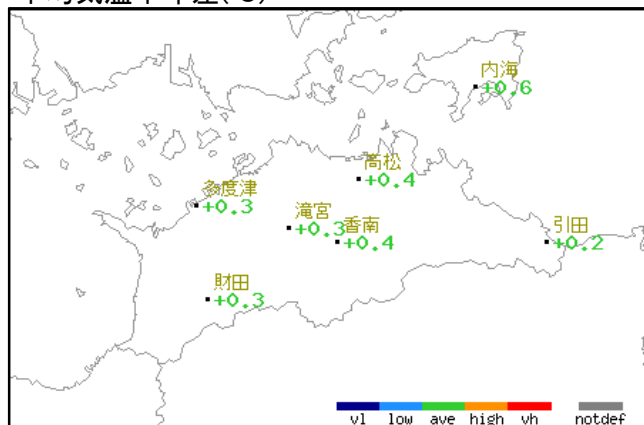
- ・ガソリンスタンドの整備庫シャッターがガイドから外れ、内部の工具が飛散。飛散した工具が車両に当たり車両1台が破損(観音寺市豊浜町箕浦)。
- ・店舗の屋根一部損壊。飛散した屋根が付近を走行中の車両に接触した(観音寺市豊浜町箕浦)。
- ・瀬戸中央自動車道(児島IC～坂出IC)は、17日16時15分から18日00時00分まで通行止め。
- ・JR瀬戸大橋線は、17日15時58分から17日18時43分まで運転を見合わせ(完全運休16本、部分運休18本)。

2021年12月のアメダス気象分布図

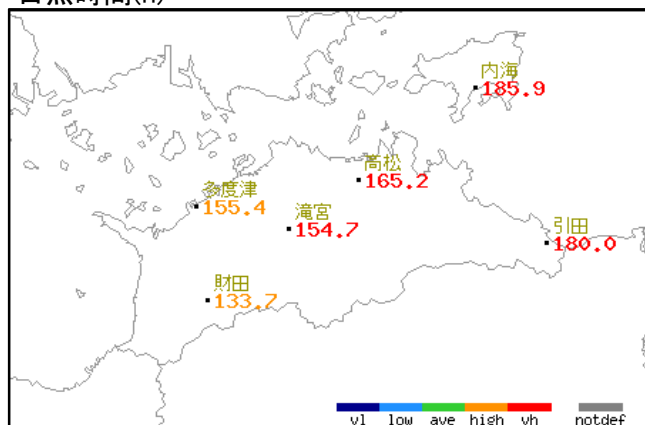
平均気温(°C)



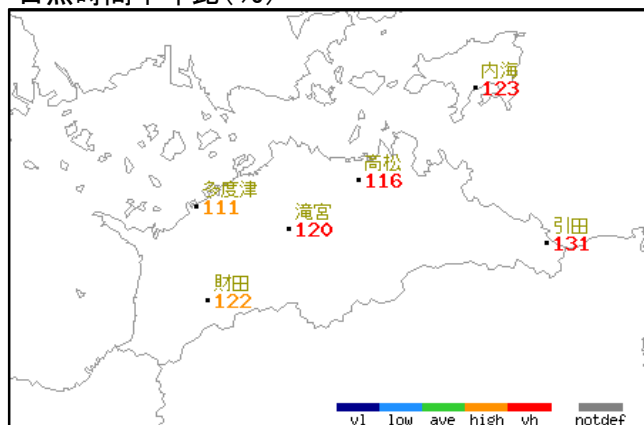
平均気温平年差(°C)



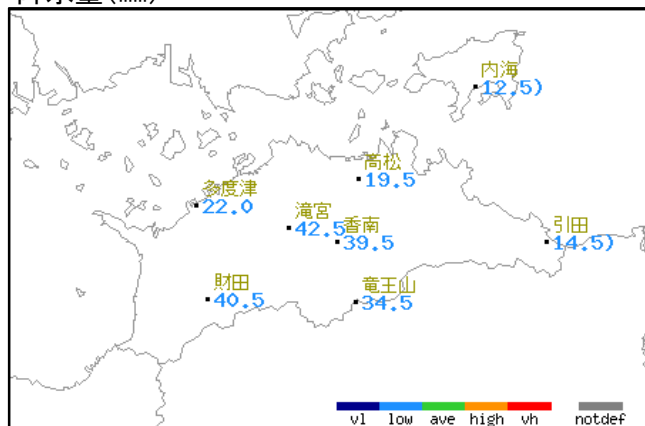
日照時間(h)



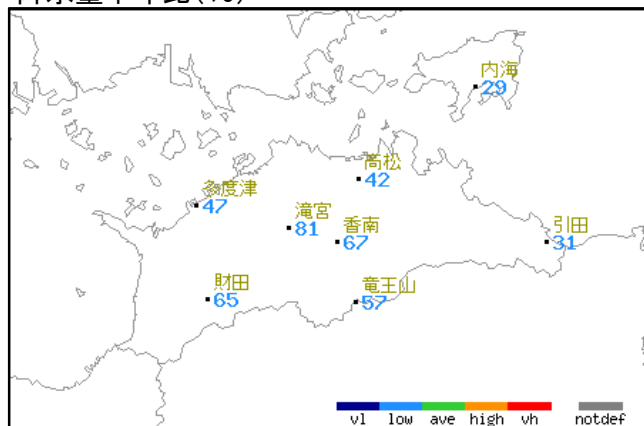
日照時間平年比(%)



降水量(mm)



降水量平年比(%)



階級区分(平年と比べ)

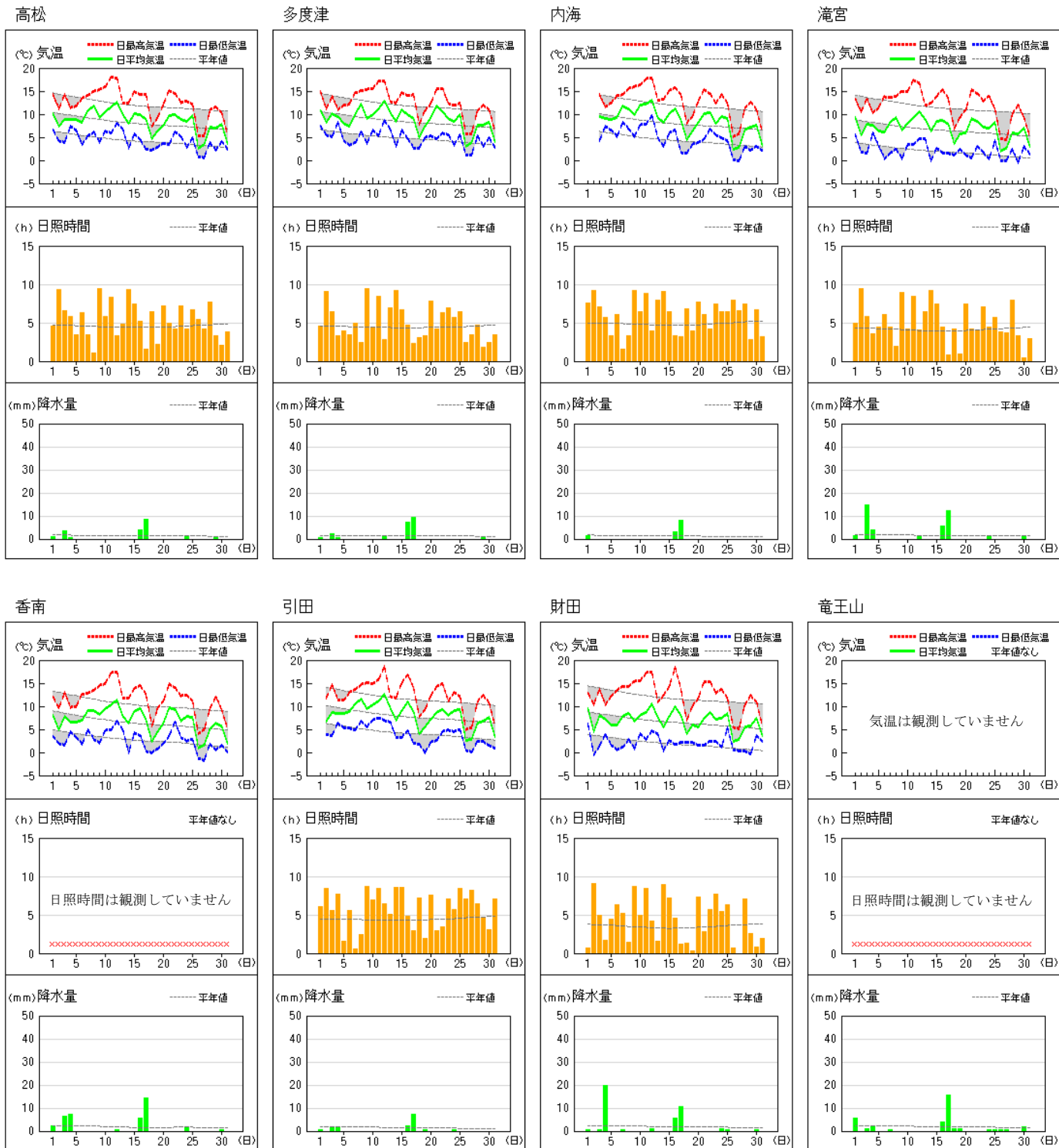
(かなり低い) (少ない) 平年並 (多い) (かなり高い)
 () () () () ()



図中の記号

)	準正常値
]	資料不足値
X	欠測
//	平年値なし

アメダス 気象経過図：2021年12月01日-2021年12月31日



気象計更新のため、内海(12月2日)と引田(12月1日)のデータは一部を欠測しました。

情報のご案内

「香川県の気象」に記載されていない詳細なデータや最新のデータについては、気象庁ホームページをご覧ください。

<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>

・過去の気象データ検索

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>

「地点」、「年月日」、「データの種類」を選択することによって気温、降水量などの観測データを検索できます。また、天気概況、平年値、極値・順位値も検索できます。

・過去の気象データ・ダウンロード

<https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>

昨日までの気象観測データの中から、数日間の平均・合計値などを集計、その値を平年値や最近の数年間の平均値と比較することができます。

結果は画面に表示、またはCSVファイルとしてダウンロードすることができます。

・県内の地震(震度1以上)

刊行物「香川県の地震」を発行していますので、そちらをご覧ください。

香川県の地震

https://www.data.jma.go.jp/takamatsu/3_bousai/shizengenshou/iishin/report/kagawaken_iishin.html

また、過去の地震は気象庁HPの「震度データベース検索」で閲覧になれます。

震度データベース検索

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.php>

・潮 位(高松港)

過去の潮汐観測資料は、気象庁HPの「潮汐観測資料」で閲覧になれます。

潮汐観測資料

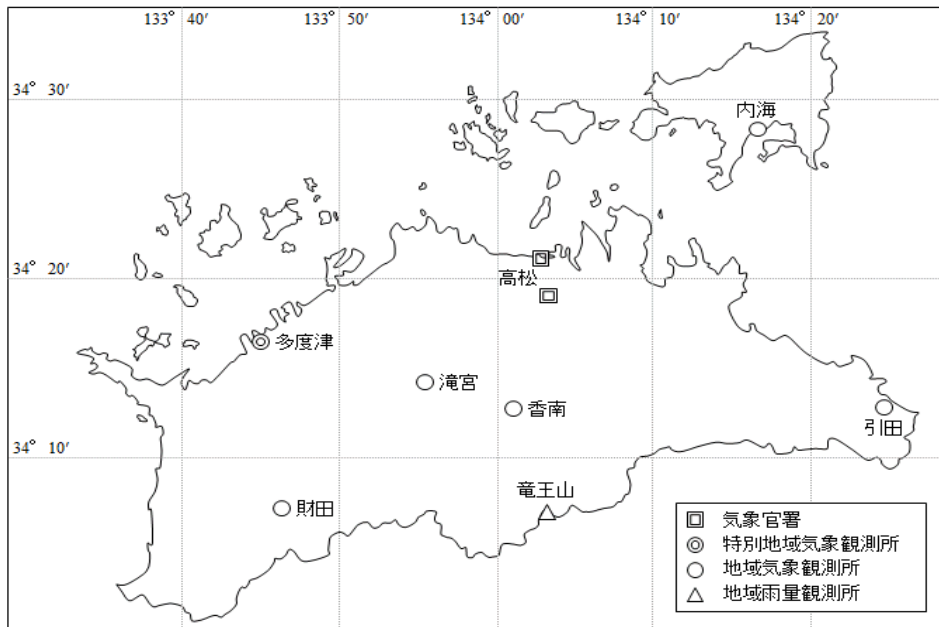
<https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaivou/db/tide/genbo/index.php>

高松地方気象台の管理する観測所

気象観測所

地域 気象 観測所 番号	観測 所名	観測種目							所在地	北緯	東経	観測所 の海面 上の高 さ (m)	風向風 速計の 地上か らの高 さ(m)
		気温	湿度	風	日照 (推計)	日照	降水量	その他					
72086	高松	○	○	○	○			○	高松市サンポート3-33	34° 21.1′	134° 02.8′		
		○	○	○	○			○	高松市伏石町2016-29	34° 19.1′	134° 03.2′	9	17.5
72111	多度津	○	○	○	○			○	仲多度郡多度津町家中	34° 16.5′	133° 45.1′	4	12.1
72061	内海	○	○	○		○	○		小豆郡小豆島町西村甲	34° 28.3′	134° 16.4′	20	9.3
72121	滝宮	○		○		○	○		綾歌郡綾川町滝宮字山田	34° 14.2′	133° 55.4′	60	10.0
72126	香南	○		○			○		高松市香南町由佐	34° 12.8′	134° 00.9′	185	10.2
72146	引田	○	○	○		○	○		東かがわ市南野	34° 12.8′	134° 24.4′	12	10.0
72161	財田	○		○		○	○		三豊市財田町財田上	34° 07.2′	133° 46.3′	65	9.3
72176	竜王山						○		徳島県美馬市美馬町字入倉	34° 06.8′	134° 03.0′	1040	

- ・2018年2月から2023年10月までの「香川県の気象」の香南の「風向風速計の地上からの高さ」を10.0mから10.2mに修正しました(2023年12月6日)。
- ・内海(12月2日)と引田(12月1日)の気象計を更新し、湿度の観測を開始しました。また、気象計の更新に伴い、内海の「風向風速計の地上からの高さ」が9.3mに変わりました。



高松地方気象台の管理する観測所配置図

検潮所

名称	所在地	北緯	東経
高松	高松市北浜町	34° 21.1′	134° 03.4′

注：各観測所の緯度・経度は世界測地系による。